

Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om endring av akvakulturlokalitet 33998 Klubben i Hasvik kommune.

Lokaliteten er etablert i produksjonsområde 12(Vest-Finnmark)

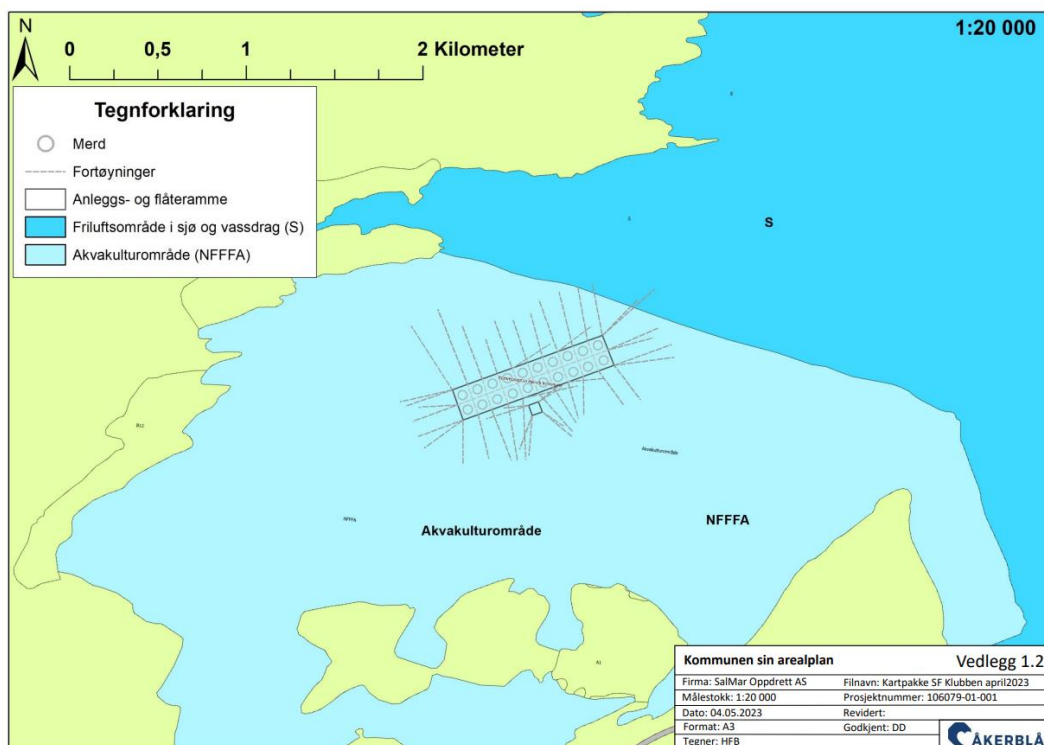
Med utgangspunkt i «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2 og 3», skal planer og tiltak konsekvensutredes dersom de kan få vesentlig virkning for miljø eller samfunn. «I vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn, skal det ses hen til egenskaper ved planen eller tiltaket, jf. annet ledd og planen eller tiltakets lokalisering og påvirkning på omgivelsene, jf. tredje ledd. Det skal også i nødvendig grad ses hen til egenskaper ved virkninger nevnt i fjerde ledd.»

Søknaden gjelder et allerede etablert anlegg.

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:

a. Størrelse, planområde og utforming

Lokalitet Klubben består av to rekker med totalt 20 bur og burstørrelse på 90 x 90 m. Størrelsen på anlegget ved vannoverflaten er omtrent 900x180 m. Maksimal høyde er gitt ved flåtehøyde over havnivå, typisk rundt 5,5 m inklusiv sambandsutstyr. Kun sjøområde som omfattes. Anlegget ligger innenfor område avsatt til akvakultur i kystzoneplan (NFFFA), vedtatt av kommunestyret i Hasvik.

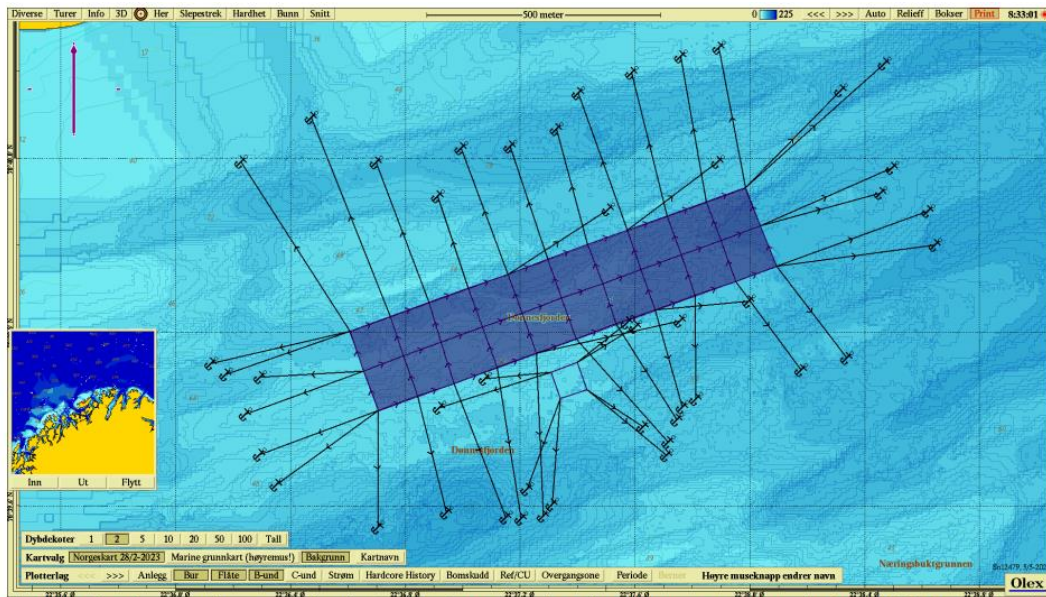


Side 10 av 28

SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA

Topografi:



Figur V1.6.1 Anleggsplassering med egenoppmålte bunndata. Kartet er orientert mot nord og mørkere blå farge representerer større dyp. Datum WGS84. Egenmålte bunndata (Åkerblå AS) gjennom programvaren til Olex AS (2023).

b. Bruken av naturressurser

Matfiskproduksjonen foregår i frie vannmasser. Vannmassene ansees som fornybar ressurs med hensyn til forbruk av blant annet oksygen.

c. Avfallsproduksjon og utslipp

Avfall og utslipp fra anlegget vil i hovedsak bestå av organisk materiale i form av forspill og fekalier, samt noe mer periodevis utslipp fra vaskeprosesser. Bunnforhold følges jevnlig opp med miljøundersøkelser (MOM-B og MOM-C). Utslipp av legemidler skjer kun dersom legemidlet er forskrevet av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog.

På lokalitet Klubben har det for siste generasjon, satt ut i mai 2023 ikke vært registrert lus på lokaliteten. Generasjon før det var det gjennomført en forbehandling (Slice/Emamectin benzoat), en mekanisk og en medikamentell behandling. Avfallsprodukter og utslipp fra produksjonen håndteres i henhold til gjeldende regelverk og myndighetskrav.

d. Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer

Risiko med hensyn til ytre påvirkning er akseptabel. SalMar Oppdrett har gode og praktiske prosedyrer og styringssystemer som skal ligge til grunn for at alvorlige ulykker eller skade på mennesker, fisk og anlegg ikke oppstår. Rømmingsrisiko er vurdert som akseptabel. Selv om lokaliteten er utsatt for værpåvirkning, har det i løpet av produksjonssyklusen ikke vært hendelser som tilsier at lokaliteten ikke kan driftes, mtp. fiskevelferd, rømming eller HMS.

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planene eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

a. Verneområder, prioriterte arter, vassdrag, laksefjorder og kulturminner

SalMar Oppdrett har ikke informasjon som kan indikere at områder i eller rundt Dønnesfjorden vil bli berørt av fredningsprosesser i den nærmeste fremtid. Ytterst i fjorden ligger Storgalten naturreservat, som innebærer verneplan for sjøfugl. På utsiden av Sørøya

SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA

ligger LoppHAVET marine verneområde. Når det gjelder naturminner er det registreringer på sørsiden av anlegget, på områdene Vesterøya, Midterøya og Nordøya.

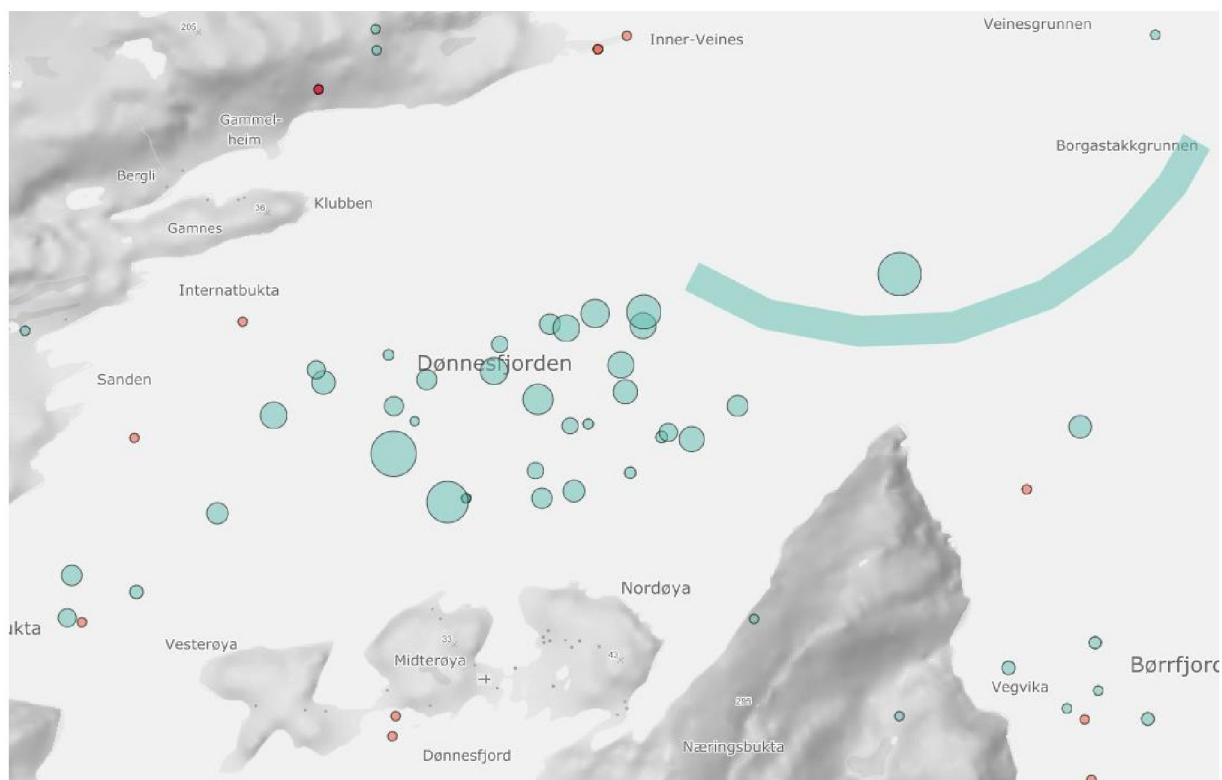
På nettsiden: <https://laksekart.statsforvalteren.no/> fremkommer det ingen lakseførende vassdrag på Sørøya.

Utstysr utvikling, strengere regelverk og større fokus på inspeksjoner sees i sammenheng med nedgangen av rømt oppdrettslaks de siste 10 år. SalMar ser de gunstige miljø- og fiskevelferdseffektene ved å drifte ved eksponerte lokaliteter. Dette medfører krav om økt kapasitet på merdsystemene våre og i den forbindelse har utviklingen av Midgard-merder fra produsenten Aqualine vært viktig. Midgard-systemet er utviklet i samarbeid mellom produsenten og SalMar, og er designet for tøffere forhold, der alle komponentene jobber sammen for å sikre både fisk og røktere.

b. Truede naturtyper eller arter, verdifulle landskap og kulturminner, mineralressurser, samisk utmarksnæringer, friluftsliv

Anlegget er ikke til særlig hinder for utøvelse av fiske og friluftsliv. Båter kan passere rundt anlegget.

I Artsdatabanken fremkommer det ikke forekomst av truede arter i anleggsområdet. Vi finner ikke registreringer av marine naturtyper eller spesielt marint biologisk mangfold i eller i nærheten av omsøkt areal. For mer informasjon følg link i tekst - [Vis utvalg i kart | Artskart 2 \(artsdatabanken.no\)](#). For mer informasjon se også vedlagte kartpakke, se også utklipp under:



SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA

c. **Statlige retningslinjer mm. gitt i medhold av plan- og bygningsloven**

Ingen statlige eller regionale planretningslinjer/planbestemmelser er registrert. Tiltaket ligger i område avsatt til akvakultur.

d. **Omdisponering av områder**

Punkt d i forskriften omhandler vurdering av behov for større omdisponeringer av områder avsatt til landbruks-, natur-, og friluftsmål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet. SalMar vurderer at det er ingen omdisponeringsbehov som følge av tiltaket. Se for øvrig bokstav c.

e. **Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet.**

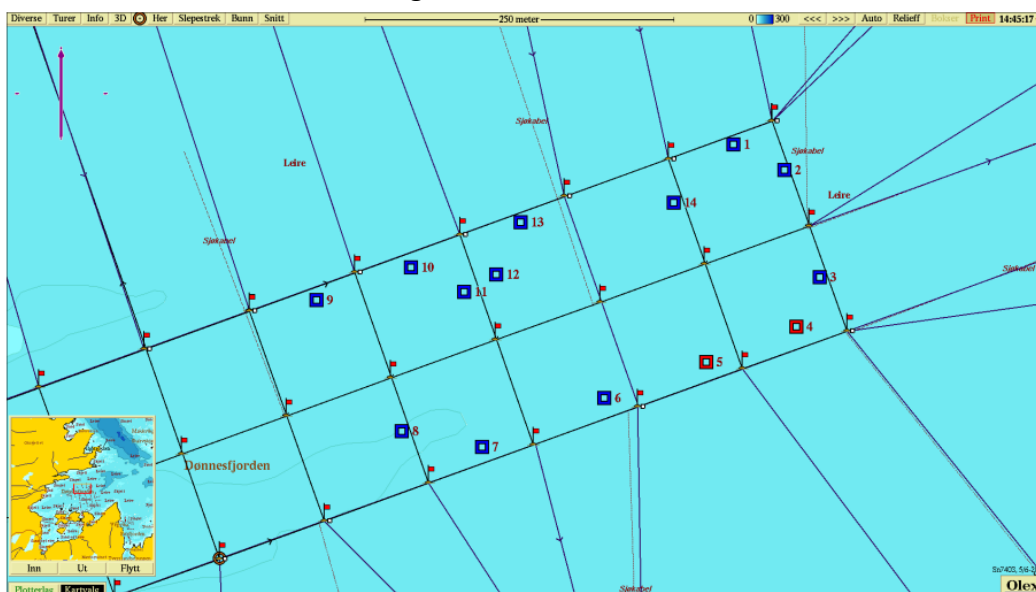
Miljøundersøkelser (MOM-B) og (MOM-C) viser gode bunnforhold. Lokaltiteten ble gitt tilstandsklasse 1 (B) og god tilstand (C), siste undersøkelse gjennomført henholdsvis 080523 for B og 161122 for C. Grensen for tilstandsklasse 1 er ved 1,00 på indeks gr II og III. Se bilde under.

Resultater MOM-B:

Tabell 3.3.1. Oversikt over B-undersøkelser utført ved lok.

Årstall	Generasjon	Tidsperiode	Indeks og tilstand	% utført
01.12.2015	H-14	Maks belastning	0,63	66
06.09.2018	V-17	Maks belastning	2,83	78
06.03.2019	-	Brakklagt februarar 2019	1,75	-
12.03.2020	V-19	Halv maksimal belastning	2,21	23
16.10.2020	V-19	Maks belastning	0,25	73
15.03.2021	-	Brakklagt	2,12	0
29.06.2021	-	Brakklagt	0,02	0
17.11.2022	H-21	Maks belastning	1,38	87
08.05.2023	-	Brakklagt	0,65	0

MOM-B tatt 080523 viser Svært gode forhold:



Figur 2. Batymetrisk kart (nordlig orientering) med avmerking av anleggsrammen og prøvestasjoner med tilstandsklasse: blå firkant; Tilstand 1, grønn firkant; Tilstand 2, gul firkant; Tilstand 3, rød firkant; Tilstand 4. Kartdatum WGS84.

SALMAR FARMING AS

Utslipp av næringsstoffer fra akvakultur til vannmassene er små, og akvakultur bidrar i liten grad til eutrofiering.

I risikorapport norsk fiskeoppdrett 2019 oppsummerer Havforskningsinstituttet kapittelet om miljøeffekter som følge av utslipp av næringsalter fra fiskeoppdrett slik:

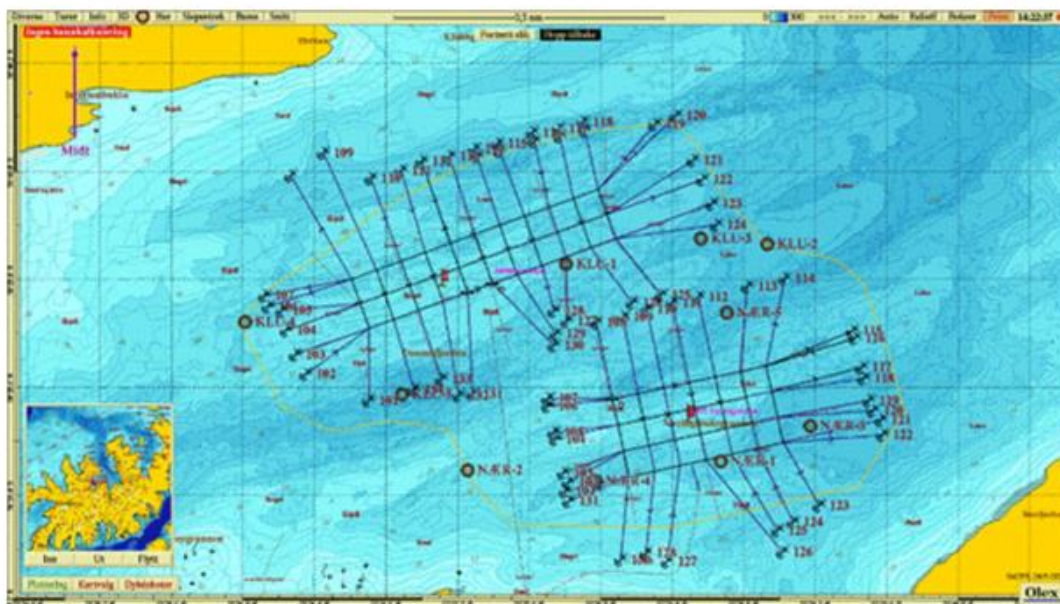
Risikoen for regionale miljøeffekter (eutrofiering) som følge av økt næringsalttilførsel fra fiskeoppdrett vurderes som lav i alle produksjonsområder langs kysten. Denne vurderingen er basert på miljødata etter veiledere i Vannforskriften der slike data finnes, samt beregninger av effekten av utslipp av løste næringsalter. Det vil være en høy usikkerhet forbundet med slike beregninger, og en bedre vurdering kan gjøres ved at man utvikler bedre modeller for spredning og effekt av næringsaltutslipp på en større skala.

For produksjonsområder som mangler miljødata er kunnskapsgrunnlaget satt til moderat der utslippene er så lave at de med stor sannsynlighet vil ha neglisjerbar effekt og dårlig der utslippene er høyere. Produksjonsområde 3 Karmøy til Sotra er det området i landet som har høyest utslipp av løste næringsalter per sjøareal, men har gode miljødata slik at tilstanden kan vurderes som god med god kunnskapsstyrke. Vår vurdering av de andre produksjonsområdene støtter seg også på erfaringer fra dette produksjonsområdet.

Resultater MOM-C:

En C-undersøkelse er en undersøkelse av bunntilstanden fra anlegget og utover i resipienten. Denne består av omfattende utforskning av makrofauna i bløtbunn samt målinger av fysiske og kjemiske støtteparametere (hydrografi, sediment, miljøgifter; NS9410 2016). Lokalitet Næringsbukta ligger svært nærme lokalitet Klubben, og det er vurdert som sannsynlig at de deler overgangssone:

Forundersøkelse for Klubben



Figur 3.4.1. Plassering av anleggsgramme (Klubben nordligst) med bunntopografi, prøvestasjonsplassering (brun rundning), målepunkt for strømundersøkelse (flagg) og antatt utstrekning av overgangssonen (gul linje). Kartet har nordlig orientering og mørkere blå farge representerer dypere områder. Overgangssonens utstrekning er gitt gjennom gul linje i kartet og er satt etter vurdering av parameterne strøm, batymetri, sedimenthardhet, planlagt anleggsplassering og MTB. Kartdatum: WGS84.

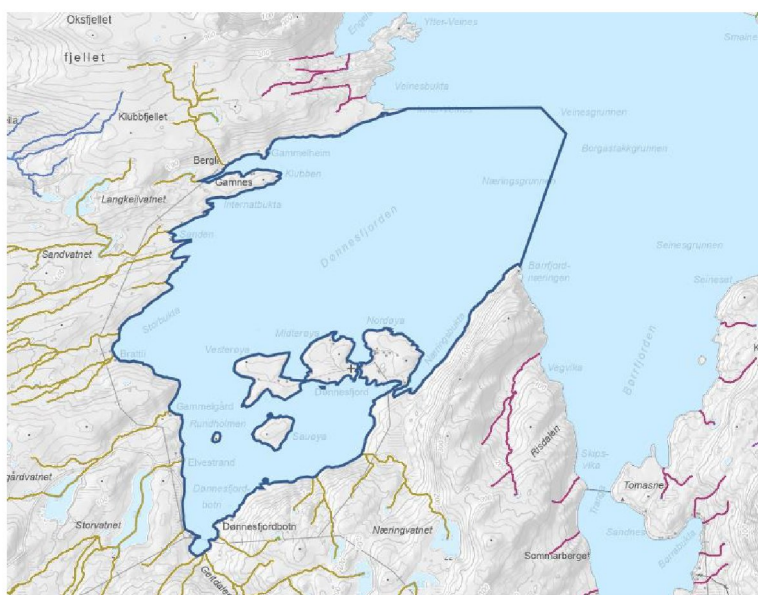
SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA

Tabell 3.4.2. Hovedresultater. Antallet arter og individer er oppgitt per prøvestasjon og Shannon-wiener indeks (H'), Tilstandsverdi (økologisk kvalitetsratio: nEQR), vurdering av overgangssonen og klassifisering av kobber (Cu) er oppgitt med klassifisering (NS9410 (2016) og Veileder 02:2018 (2018)).

Stasjon/ Parameter	KLU-1	KLU-2	KLU-3	KLU-4	KLU-5	KLU-6*
Antall arter	34	98	90	81	75	47
Antall individ	8141	1411	1832	940	1624	851
H'	0,809	4,581	4,679	4,779	4,124	3,212
nEQR	0,252	0,867	0,827	0,830	0,741	0,613
Cu	17,6	9,5	7,0	7,5	10,4	12,2
Samlet vurdering (Snitt nEQR)	0,767			Neste undersøkelse		Hver tredje produksjonssyklus

*tilleggsstasjon kun for ACS-vurdering



Lokaliteten er plassert i vannforekomsten Dønnesfjorden, som er kategorisert med vanntype "Moderat eksponert kyst" i økoregion Barentshavet (se figur til venstre).

Den økologiske tilstanden er oppgitt som «god» og den kjemiske tilstanden er satt til «udefinert»: [VannNett-Portal \(vann-nett.no\)](http://vann-nett.no)

Produksjon av 4800 tonn laks vil medføre økt fokus på miljøbelastning, og miljøtilstanden ved og rundt lokaliteten blir monitorert i henhold til gjeldende regelverk og standarder. Aktivitetene ved lokaliteten vil ikke medføre vesentlige utslipp av klimagasser.

f. Helse

Lokalitet Klubben ligger i Dønnesfjorden, på nordsida av Sørøya. Lokaliteten er påkoblet landstrøm. Oppdrettsaktivitet ved Klubben vil holdes innenfor vilkår gitt i tillatelsen fra Statsforvalteren. Med bakgrunn i dette vurderer vi at vår aktivitet ikke vil medføre store negative konsekvenser for befolkningens helse, herunder luft- eller lysforurensning, støy eller lukt.

g. Forurensing

Anlegget vil ikke medføre vesentlig økning i utslipp av klimagasser. For utslipp av næringsalter, se punkt e).

h. Risiko for alvorlige ulykker og naturskade

Risiko for alvorlige ulykker og naturskade er vurdert som akseptabel. Området er ikke rasutsatt. Areal for akvakultur ligger i et værekspontert område som vil utsette anleggene for

SALMAR FARMING AS

belastning. Gjennomarbeidede analyser og simuleringer har sikret at tilstrekkelig fortøyningsdimensjonering og robusthet for anlegget er ivaretatt.

Vurdering:

Området er godt egnet til oppdrett. Tiltaket vurderes ikke til å være i konflikt med andre interesser eller til skade for miljø. På dette grunnlag vurderer SalMar Oppdrett at det ikke er behov for konsekvensutredning.

Konklusjon:

Ut ifra «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2, § 8», konkluderer SalMar Oppdrett med at det ikke er behov for konsekvensutredning i forbindelse med vår søknad om økning av MTB ved lokalitet Klubben i Hasvik kommune.

Med hilsen


Jens Vidar Viken
Lokalitetsutvikler

«Bærekraft i alt vi gjør»